INSTRUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL OPERADOR CPT

El trabajo de un operador de CPT es generalmente interesante y desafiante. El trabajo es variado y peligroso. Incluso los trabajadores más experimentados pueden hacer frente a situaciones en las que los riesgos no siempre son fáciles de estimar. Por tanto, es muy importante tener un buen conocimiento de las instrucciones de seguridad.

Un operador de CPT no sólo trabaja bajo circunstancias y condiciones ambientales especiales, (trabajo en las laderas, o terrenos peligrosos), sino también con máquinas y herramientas complejas. El conocimiento profundo de las instrucciones de seguridad es muy importante.

Estas instrucciones de seguridad incluyen recomendaciones para el uso correcto y seguro de las máquinas de la CPT en general, para la realización segura de determinados puestos de trabajo y para trabajar bajo ciertas circunstancias, tales como pendientes.

1 General

En primer lugar lea cuidadosamente el manual de instrucciones que vienen con el equipo, con el fin de aprender todo acerca de sus posibilidades y sus límites. ¡Preste especial atención a las instrucciones de seguridad!

El uso del equipo está reservado para las personas que han alcanzado un cierto nivel de conocimiento a través de capacitación y tienen las habilidades requeridas para operar la máquina. Se recomienda que las máquinas CPT sólo sean manejadas por personas que sepan leer y escribir y mayores de 18 años.

2 Ropa Protectora

Utilice ropa pegada al cuerpo, ropa de trabajo ajustada y de gran visibilidad y evite los objetos sueltos, tales como bufandas, joyas (¡pulseras y anillos sobre todo!) o cualquier otro tipo de ropa que pueda quedarse atrapados entre el mecanismo. Por otra parte, el pelo largo debe ser atado correctamente y es muy recomendable que se use guantes de trabajo y zapatos de seguridad (de acuerdo con la norma aplicable).

3 Antes de Comenzar el Trabajo

Supervise el área de trabajo antes de que inicie las obras y asegúrese de que está libre de obstáculos y que no son accesibles a personas no autorizadas. Si la obra se lleva a cabo en o cerca de las vías públicas, Coloque suficiente y buena señalización de los equipos de trabajo y asegure que estén libres de suciedad.

Con el fin de prevenir daños a cables subterráneos y tuberías, familiarícese con la infraestructura subterránea que se pueda encontrar durante las pruebas de CPT. Esto podría incluso ser obligatoria en su país. Por favor, familiarícese con la legislación local sobre este tema. Para obtener más información general, visite la página web de www.klicmelding.nl.

Tenga en cuenta la presencia de raíces de los árboles, restos de construcciones, etc. Estos residuos pueden dañar seriamente el equipo de CPT.

En el área de trabajo es usted responsable por terceras personas que estén presentes. Sólo las personas necesarias para llevar a cabo el trabajo se les debe permite estar en la zona de trabajo.

Información y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Utilice la señalización para delimitar la zona de trabajo de tal manera que nadie se meta en el área de trabajo involuntariamente.

Revise lo siguiente antes de comenzar el trabajo:

- ¿Está el área de trabajo lo suficientemente libre cuando se trabaja al aire libre?
- Cuando se trabaja en el interior, asegurar la adecuada ventilación en todo momento
- Cuando se trabaja en una habitación ventilada, asegúrese de que no haya ninguna sustancias inflamables o explosivas
- Que la máquina CPT este estable y segura
- No utilizar piezas dañadas, mal reparadas, y asegure que el ensamblado sea el correcto
- Utilice piezas correctas de montaje y accesorios correctos
- Si el tráfico de señalización funciona correctamente, está en la posición correcta y libre de suciedad
- Si la máquina es segura y no presenta fugas
- El motor de nivel de aceite, el nivel de aceite hidráulico y el nivel de combustible
- Si las partes móviles están montadas correctamente y funcionan correctamente
- Si no hay cambios realizados en la máquina con piezas no originales
- Si los tornillos y tuercas están bien apretadas y las partes están adecuadamente lubricadas

4 Durante el Trabajo

No entre en la zona de trabajo y la zona de peligro (círculo de prensa en movimiento) de la máquina o evitar que otros entren a esta zona de peligro. Mantenga la distancia y visión suficiente durante las maniobras. Tenga especial cuidado al cargar y descargar la máquina de CPT. Cuando la máquina sea trasportada siempre ajuste la velocidad a las circunstancias y condiciones del terreno, no haga giros repentinos o movimientos bruscos durante la conducción o cuando se conduce a través de una pendiente o una rampa. Si hay un riesgo de que el vehículo se resbale asegurelo mediante el freno de mano y / o cuñas en las ruedas. Cuando una máquina de CPT se elevando con mantenga una distancia suficiente de las placas y soportes de nivelación. Se puede aplastar a los pies.

Tenga en cuenta en todo momento, que la prensa CPT genera una fuerza de empuje de 200 kN (aproximadamente 20 toneladas) y puede desarrollar una fuerza de tracción de hasta 260 kN. No toque la prensa estática CPT innecesariamente durante las pruebas de CPT. Las manos y los pies pueden pellizcarse si se utiliza imprudentemente. La colocación incorrecta de los tubos de sondeo CPT pueden dañar la máquina y al usuario seriamente.

Asegúrese de que el lugar donde se lleva a cabo la prueba CPT sea seguro. Sea consciente de la posible presencia gases que puede salir de la tierra mientras se hace la prueba. Las líneas eléctricas, tanto de tierra o aereas, puede causar electrocución.

Respete siempre el procedimiento correcto. Esto no sólo asegura que una prueba se lleva a cabo de manera segura, sino también correctamente de acuerdo con las normas (inter-) nacionales que garantizan buenos resultados de la prueba. Asegúrese de que la máquina funciona a la velocidad correcta y la velocidad indicada de rotación no se exceda cuando el cono choca con un obstáculo en el suelo o se bloquean la palanca de operación debe ser liberado de inmediato y la situación debe ser evaluada con calma contemplando cómo proceder.

Revise la máquina y el equipo con regularidad para detectar defectos visibles, ruidos, vibraciones, etc. Detenga el trabajo de inmediato en caso de defectos. No lleve a cabo ninguna reparación o mantenimiento, mientras que el motor está en marcha.

Información y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Cuando una máquina CPT es elevada y este en un lugar muy alto tenga cuidado y evite que usted o alguien más puede caerse fuera de la cabina de trabajo.

No utilice la máquina de forma incorrecta, es decir, para otros propósitos que no fue diseñada. No utilice accesorios o herramientas que no estén destinados a tal fin. Tenga cuidado con el peso de las partes. Si es necesario utilice dos hombres.

5 Después de Terminar la Obra

Después de la terminación de la obra, apague el motor y des energice el sistema eléctrico retirando la llave de la batería. Asegúrese de que el equipo quede limpio y bien mantenido cuando se almacena.

Guarde la máquina en un lugar lo suficientemente seca, protegida contra el acceso no autorizado. Coloque el vehículo en forma tal que las ruedas se bloqueen por medio de el freno de mano o cuñas en las ruedas. Asegure la máquina antes de salir y cierre todo correctamente.

Limpie, engrase y ajuste la máquina con regularidad, y sólo realice estos trabajos si el motor está apagado y la llave de encendido se ha retirado

6 Mantenimiento y Reparación

Obras de mantenimiento y reparación sólo habrá de llevarse a cabo cuando la máquina se detiene por completo y está protegida contra el uso no autorizado. Este debe ser llevado a cabo por personal cualificado y debe cumplir con las instrucciones del fabricante. No se deben hacer cambios o modificaciones a la máquina ni a los accesorios. Puede correr el riesgo que debido a esto el CE sea inválido. Nunca use gasolina o productos inflamables para la limpieza de la máquina. Remplace las calcomanías de seguridad tan pronto como se hagan ilegibles.

Información y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.